



检测报告

TEST REPORT

ZZS26030117

委托单位：江苏理文造纸有限公司

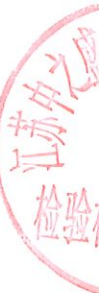
项目名称：废气检测

检测类别：排污许可自行监测

报告日期：2026年03月12日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司 检测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济技术开发区理文路 8 号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2026.03.05	采样人员	张涛、陈星磊、陆志杰
检测日期	2026.03.05-2026.03.09	检测人员	王芳、朱婷、张涛等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废气进行检测		
检测内容	有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-6 页，表 1，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制： <u>黄萍</u></p> <p>审核： <u>黄科</u></p> <p>签发： <u>张涛</u> (授权签字人)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>签发日期：2026年03月12日</p> </div> </div>			

表 1: 江苏理文造纸有限公司 2#烟囱 DA002 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	150		燃料类型	煤	
	烟道截面 (m ²)	78.540		净化方式	SNCR+湿法脱硫 +布袋除尘	
	采样频次	第一次		第二次	第三次	
	排气温度 (°C)	56		56	56	
	排气中水分含量(%)	13.1		13.0	13.0	
	氧含量(%)	5.0		5.3	5.1	
	排气流速 (m/s)	9.8		10.7	9.5	
	烟气流量 (m ³ /h)	2770884		3025353	2686061	
	标干流量 (m ³ /h)	2011147		2195744	1949492	
检测结果	样品编号	ZT2603103-001	ZT2603103-002	ZT2603103-003	《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB 32/4148-2021) 表 1	
	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/
		基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	10
		排放速率 (kg/h)	1.0	1.1	0.97	/
备注	ND 表示未检出, 颗粒物的方法检出限为 1.0mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 以基准氧含量 6%进行折算; 监测点位示意图见图 1。					

续上表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	150		燃料类型	煤		
	烟道截面 (m ²)	78.540		净化方式	SNCR+湿法脱硫 +布袋除尘		
	排气温度 (°C)	56					
	排气中水分含量(%)	13.1					
	排气流速 (m/s)	9.8					
	烟气流量 (m ³ /h)	2770884					
	标干流量 (m ³ /h)	2011147					
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	《燃煤电厂大气污染物 排放标准》 (DB 32/4148-2021) 表 1	
	氧含量(%)	5.0	5.0	5.1	5.0	/	
	二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		基准氧含量排 放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	35
		排放速率 (kg/h)	3.0	3.0	3.0	3.0	/
	氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	43	40	41	41	/
		基准氧含量排 放浓度(mg/m ³)	40	38	39	39	50
		排放速率 (kg/h)	86	80	82	83	/
	备注	ND 表示未检出，二氧化硫的方法检出限为 3mg/m ³ ；未检出按照检出限一半参与计算； 以基准氧含量 6%进行折算； 监测点位示意图见图 1。					

续上表

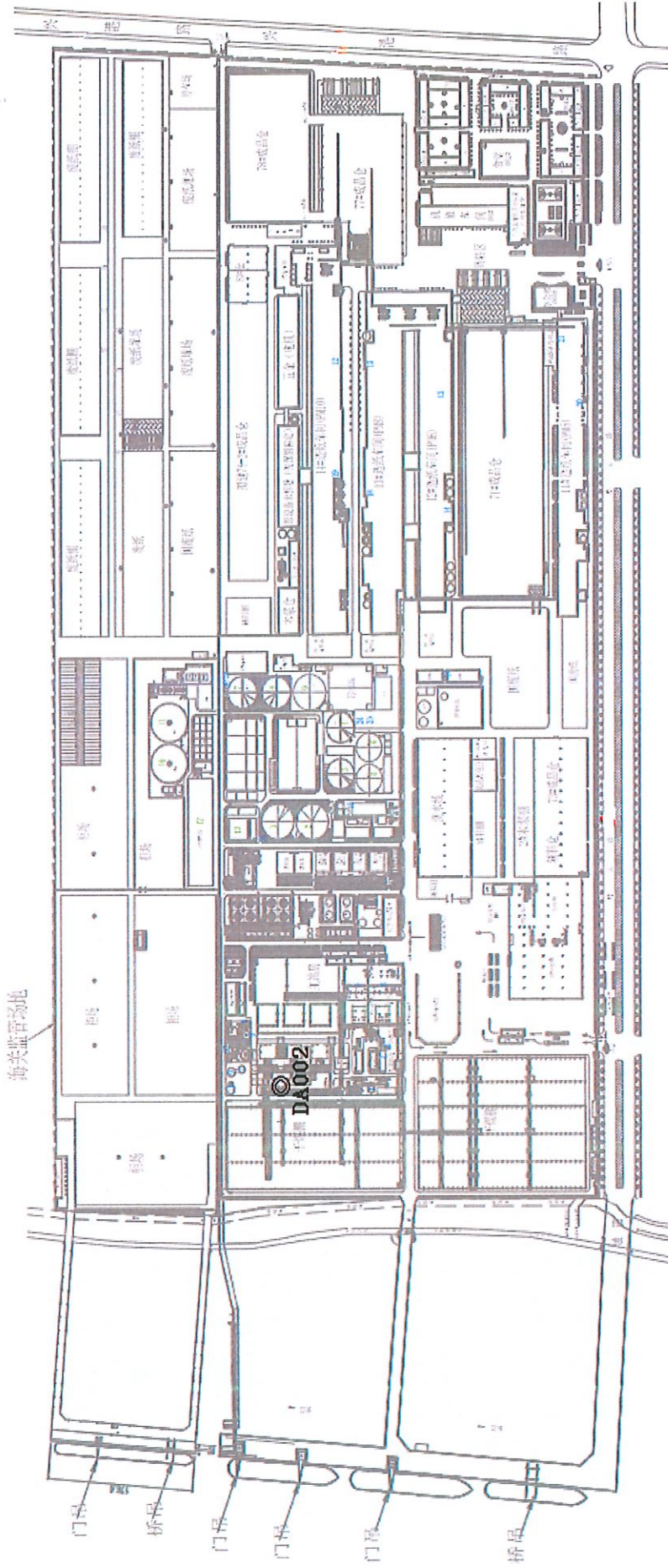
测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	150		燃料类型	煤		
	烟道截面 (m ²)	78.540		净化方式	SNCR+湿法脱硫 +布袋除尘		
	采样频次	第一次	第二次	第三次	均值		
	排气温度 (°C)	56	57	56	56		
	排气中水分含量(%)	12.9	12.9	12.9	12.9		
	氧含量(%)	4.9	4.8	4.9	4.9		
	排气流速 (m/s)	9.3	9.3	9.3	9.3		
	烟气流量 (m ³ /h)	2629512	2629512	2629512	2629512		
	标干流量 (m ³ /h)	1916028	1909074	1910813	1911972		
检测结果	样品编号	ZT2603103-001	ZT2603103-002	ZT2603103-003	均值	《燃煤电厂大气污染物排放标准》 (DB 32/4148-2021) 表 1	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	汞及其化合物	实测排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		基准氧含量排放浓度(μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.03mg/m ³ (30μg/m ³)
排放速率(g/h)		2.87×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	/	
备注	ND 表示未检出, 汞及其化合物的方法检出限为 3×10 ⁻³ μg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 以基准氧含量 6%进行折算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	2#烟囱 DA002		采样日期	2026.03.05
	排气筒高度 (m)	150		燃料类型	煤
	烟道截面 (m ²)	78.540		净化方式	SNCR+湿法脱硫 +布袋除尘
检测结果	采样频次	第一次	第二次	第三次	《燃煤电厂大气污染物排放标准》 (DB 32/4148-2021) 表 1
	烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1	1 级
备注	监测点位示意图见图 1。				

图 1: 监测点示意图

江苏理文造纸有限公司平面布置图



有组织监测点: ◎

*****报告结束*****



附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年） 只用：5.3.7.2 原子荧光分光光度法
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023

附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
十万分之一天平	赛多利斯 SQP quintix125d-1cn	zzs-003	2026.07.24
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2026.07.24
红外线干燥箱	上海跃进 HYHG-II-138	zzs-008	2026.04.14
林格曼测烟望远镜	QT201	zzs-283	2026.06.26
电子综合校准仪	YLB-4630	zzs-294	2026.07.01
便携式烟尘（气）测试仪	QL-9010 型	zzs-316	2026.04.26



251012341222



检测报告

TEST REPORT

ZZS26030157

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

项目名称: 废水检测

检测类别: 排污许可自行监测

报告日期: 2026年03月13日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司

检测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	常熟市沿江经济开发区理文路 8 号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2026.03.05	采样人员	钱畅扬、蔡磊
检测日期	2026.03.05-2026.03.11	检测人员	问莉、吴叶、高佳琦等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废水进行检测		
检测内容	pH 值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、氟化物、挥发酚、全盐量、硫化物、汞、镉、砷、铅		
检测依据	见附表 3。		
检测仪器	见附表 4。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-4 页，表 1-表 2，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制: <u>黄梅艳</u></p> <p>审核: <u>蔡磊</u></p> <p>签发: <u>问莉</u> (授权签字人)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>签发日期: <u>2026</u>年<u>03</u>月<u>13</u>日</p> </div> </div>			

表1：江苏理文造纸有限公司废水检测结果表

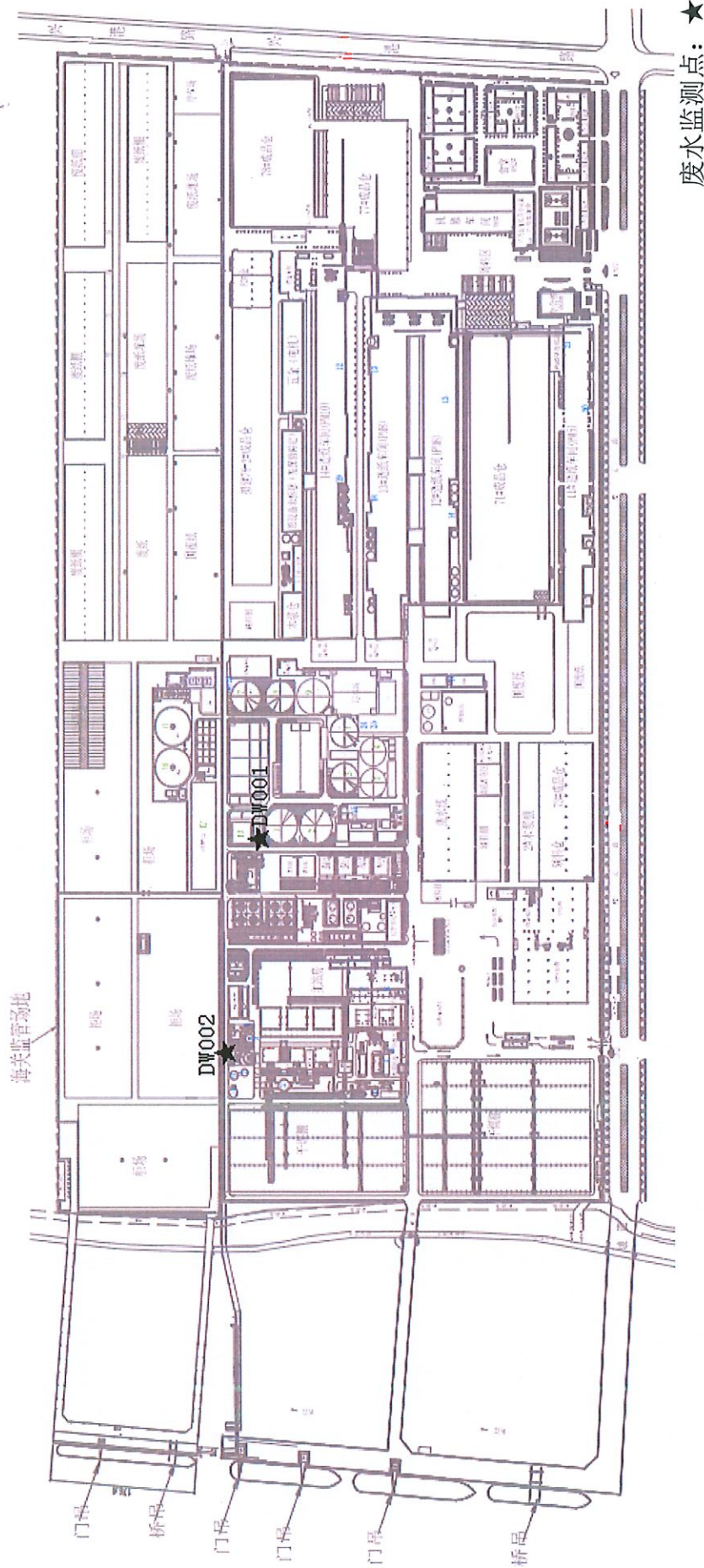
样品项目	采样日期			2026.03.05			《制浆造纸工业水污染物排放标准》 (GB 3544-2008)表3, 制浆和造纸联合生产企业	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表4, 一级标准
	样品编号	ZT2603102-001	ZT2603102-002	ZT2603102-003	废水排口 DW001 微黄、微浊、微弱、 无油膜			
	样品名称	废水排口 DW001	废水排口 DW001	废水排口 DW001				
	样品状态	微黄、微浊、微弱、 无油膜	微黄、微浊、微弱、 无油膜	微黄、微浊、微弱、 无油膜				
单位	检出限	检测结果						
pH值	/	6.6	6.8	6.8	6.8	6-9	/	
化学需氧量	4	45	42	42	42	60	/	
氨氮	0.025	0.320	0.407	0.407	0.288	5	/	
总氮	0.05	4.40	3.09	3.09	3.58	10	/	
总磷	0.01	ND	ND	ND	ND	0.5	/	
色度	2	6 (pH值: 7.1)	6 (pH值: 7.1)	6 (pH值: 7.1)	6 (pH值: 7.1)	50	/	
悬浮物	4	4	5	5	5	10	/	
五日生化需氧量	0.5	5.4	5.6	5.6	5.5	10	/	
石油类	0.06	ND	ND	ND	ND	/	5	
动植物油类	0.06	ND	ND	ND	ND	/	10	
氟化物	0.05	0.80	0.81	0.81	0.79	/	10	
挥发酚	0.01	ND	ND	ND	ND	/	0.5	
全盐量	25	2.07×10 ³	2.12×10 ³	2.12×10 ³	2.24×10 ³	/	/	
硫化物	0.01	ND	ND	ND	ND	/	1.0	
备注	ND表示未检出, 监测点位示意图见图1。							

表 2: 江苏理文造纸有限公司废水检测结果表

样品项目	2026.03.05				《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1	
	采样日期	ZT2603102-006	ZT2603102-007	ZT2603102-008		《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4
	样品编号	脱硫酸水排口 DW002	脱硫酸水排口 DW002	脱硫酸水排口 DW002		
	样品名称	微黄、浑浊、微弱、 无油膜	微黄、浑浊、微弱、 无油膜	微黄、浑浊、微弱、 无油膜		
样品状态	检测结果					
单位	检出限					
pH 值	/	7.4	7.3	7.5	/	
汞	mg/L	0.00004	ND	ND	0.05	
砷	mg/L	0.0003	0.0150	0.0129	0.5	
镉	mg/L	0.05	ND	ND	0.1	
铅	mg/L	0.1	ND	ND	1.0	
以	下	空	白			
备注	ND 表示未检出, 监测点位示意图见图 1。					

图 1：监测点位置示意图

江苏理文造纸有限公司平面布置图



****报告结束****



附表 1：废水排口 DW001 检测结果均值或范围

样品项目	采样日期		2026.03.05
	样品名称		废水排口 DW001
	单位	检出限	检测结果均值或范围
pH 值	无量纲	/	6.6~6.8
化学需氧量	mg/L	4	43
氨氮	mg/L	0.025	0.338
总氮	mg/L	0.05	3.69
总磷	mg/L	0.01	ND
色度	倍	2	6
悬浮物	mg/L	4	5
五日生化需氧量	mg/L	0.5	5.5
石油类	mg/L	0.06	ND
动植物油类	mg/L	0.06	ND
氟化物	mg/L	0.05	0.80
挥发酚	mg/L	0.01	ND
全盐量	mg/L	25	2.14×10^3
硫化物	mg/L	0.01	ND
备注	ND 表示未检出。		

附表 2: 脱硫废水排口 DW002 检测结果均值或范围

样品项目	采样日期		2026.03.05
	样品名称		脱硫废水排口 DW002
	单位	检出限	检测结果均值或范围
pH 值	无量纲	/	7.3~7.5
汞	mg/L	0.00004	ND
砷	mg/L	0.0003	0.0134
镉	mg/L	0.05	ND
铅	mg/L	0.1	ND
备注	ND 表示未检出。		

附表 3

检测标准一览表

分析项目	检测标准
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
石油类、动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
镉、铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

附表 4

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
红外分光测油仪	华夏科创 OIL460	zzs-005	2026.07.24
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2026.07.24
红外线干燥箱	上海跃进 HYHG-II-138	zzs-008	2026.04.14
电热鼓风干燥箱	上海博迅 GZX-9076MBE	zzs-010	2026.04.14
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	zzs-027	2026.07.24
生化培养箱	LRH-250F	zzs-036	2026.07.24
溶解氧测定仪	YSI58	zzs-041	2026.08.14
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2026.07.24
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2026.07.24
离子计	PXSJ-216	zzs-144	2026.07.24
pH 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154	2026.07.24
便携式 pH 计	6011B	zzs-261	2026.06.26



检测报告

TEST REPORT

ZZS26030106

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

项目名称: 废气检测

检测类别: 排污许可自行监测

报告日期: 2026年03月10日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司

检测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济技术开发区理文路 8 号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2026.03.05	采样人员	张卫刚、钱畅扬、蔡磊、陈旭
检测日期	2026.03.05-2026.03.09	检测人员	王芳、吴叶、问莉等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废气进行检测。		
检测内容	无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气、硫化氢		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-4 页，表 1-表 2，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制： <u>黄裕彬</u></p> <p>审核： <u>黄科</u></p> <p>签发： <u>张卫刚</u> (授权签字人)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>签发日期：2026年03月10日</p> </div> </div>			

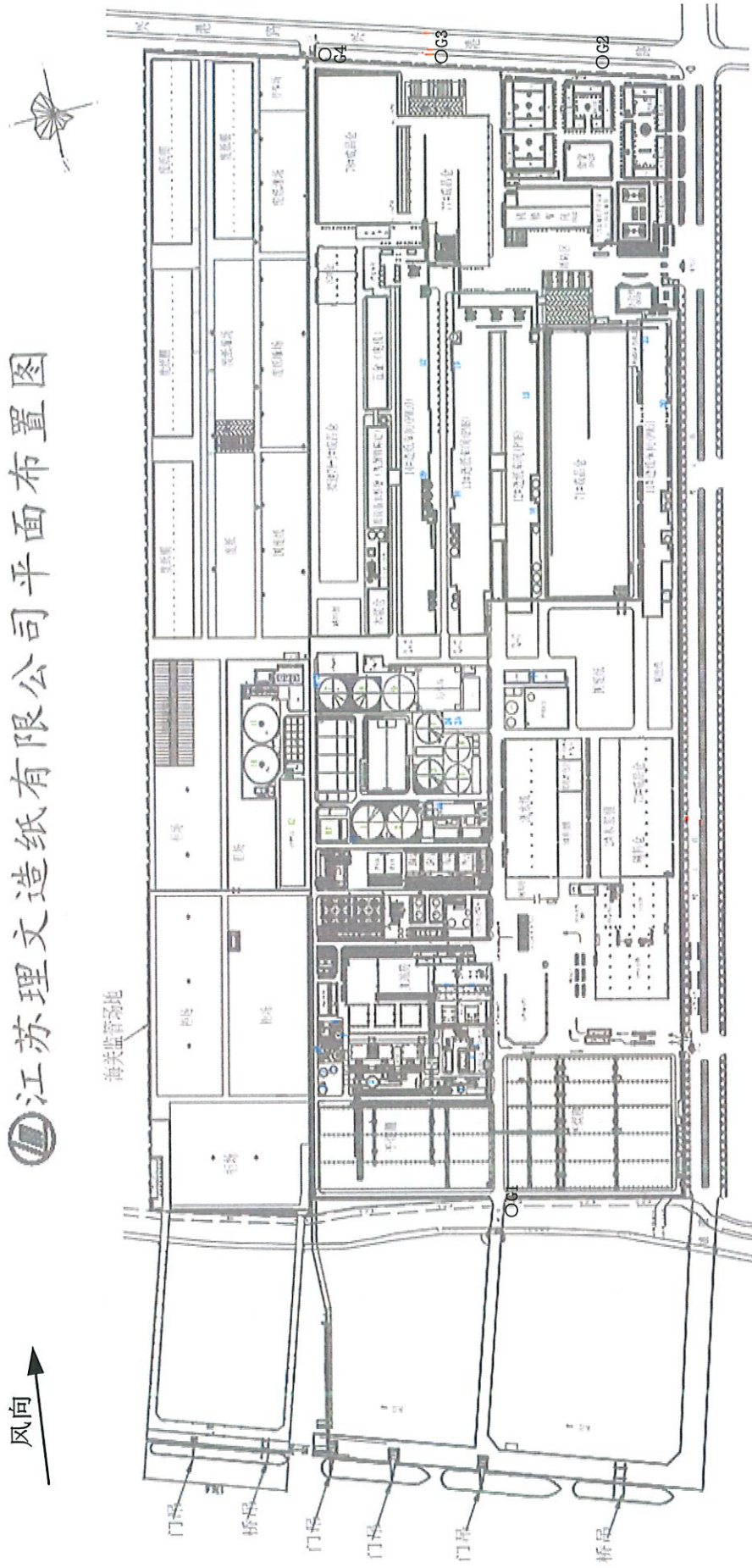
表 1: 江苏理文造纸有限公司 2026.03.05 厂界无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)				《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3	
		09:42~10:42		下风向最大值			
总悬浮颗粒物	G ₁ 上风向	0.259		/		0.5mg/m ³	
	G ₂ 下风向	0.192		0.261			
	G ₃ 下风向	0.261					
	G ₄ 下风向	0.214					
气象参数	风速 (m/s)	2.4		气压 (KPa)		102.3	
	风向	北		气温 (°C)		10.3	
	湿度 (%)	76.1		天气情况		多云	
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)					《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		第一次	第二次	第三次	第四次	下风向最大值	
氨	G ₁ 上风向	0.06	0.06	0.05	0.06	/	1.5mg/m ³
	G ₂ 下风向	0.07	0.09	0.05	0.07	0.09	
	G ₃ 下风向	0.08	0.07	0.06	0.07		
	G ₄ 下风向	0.08	0.09	0.07	0.07		
硫化氢	G ₁ 上风向	0.009	0.001	0.002	0.001	/	0.06mg/m ³
	G ₂ 下风向	0.021	0.006	ND	0.011	0.021	
	G ₃ 下风向	0.005	0.001	ND	0.002		
	G ₄ 下风向	0.003	0.001	0.001	0.001		
监测项目	监测点位	监测值					《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 1 二级标准
		第一次	第二次	第三次	第四次	下风向最大值	
臭气 (无量纲)	G ₁ 上风向	<10	<10	<10	<10	/	20
	G ₂ 下风向	19	<10	<10	<10	19	
	G ₃ 下风向	<10	<10	<10	<10		
	G ₄ 下风向	18	<10	<10	<10		
监测项目	监测点位	监测值(mg/m ³)					《大气污染物综合排放标准》 (DB 32/4041-2021) 表 3
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
非甲烷总烃	G ₁ 上风向	0.14	0.10	0.08	0.10	0.10	4mg/m ³
	G ₂ 下风向	0.23	0.27	0.28	0.26	0.26	
	G ₃ 下风向	0.32	0.33	0.34	0.31	0.32	
	G ₄ 下风向	0.25	0.14	0.11	0.09	0.15	
气象参数	风速 (m/s)	2.5		气压 (KPa)		102.4	
	风向	北		气温 (°C)		11.5	
	湿度 (%)	68.7		天气情况		多云	
备注	ND 表示未检出, 总悬浮颗粒物的方法检出限为 7µg/m ³ ; 氨的方法检出限为 0.01mg/m ³ ; 硫化氢的方法检出限为 0.001mg/m ³ ; 非甲烷总烃的方法检出限为 0.07mg/m ³ ; 监测期间气象参数见表 2, 监测点位示意图见图 1。						

表 2: 监测期间气象参数

监测项目	监测日期	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况	
氨	2026.03.05	第一次	10.3	76.1	102.3	2.4	北	多云
		第二次	10.7	71.5	102.3	2.4		
		第三次	11.5	68.7	102.4	2.5		
		第四次	10.8	69.1	102.4	2.5		
硫化氢	2026.03.05	第一次	10.3	76.1	102.3	2.4	北	多云
		第二次	10.7	71.5	102.3	2.4		
		第三次	11.5	68.7	102.4	2.5		
		第四次	10.8	69.1	102.4	2.5		
臭气	2026.03.05	第一次	10.3	76.1	102.3	2.4	北	多云
		第二次	10.7	71.5	102.3	2.4		
		第三次	11.5	68.7	102.4	2.5		
		第四次	10.8	69.1	102.4	2.5		

图 1: 监测点位示意图



无组织监测点: ○

*****报告结束*****



附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年） 只用 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017

附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
十万分之一天平	赛多利斯 SQP quintix125d-1cn	zzs-003	2026.07.24
紫外可见分光光度计	T6	zzs-034	2026.07.24
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2026.07.24
温湿度计	TES-1360A	zzs-243	2027.01.20
轻便三杯风向风速表	FYF-1	zzs-267	2026.10.09
空盒气压表	DYM3	zzs-277	2026.03.30
电子综合校准仪	YLB-4630	zzs-294	2026.07.01
气相色谱仪	F60	zzs-301	2026.10.09
恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	zzs-320	2026.05.03
恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	zzs-321	2026.05.03
恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	zzs-322	2026.05.03
恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	zzs-323	2026.05.03
真空采样箱	HP-5001 型	zzs-326	/
真空气体采样箱	JK-CYX001	zzs-342	/
真空气体采样箱	JK-CYX001	zzs-343	/
真空气体采样箱	JK-CYX001	zzs-344	/



检 测 报 告

TEST REPORT

ZZS26030113

委托单位：_____ 江苏理文造纸有限公司 _____

项目名称：_____ 废气检测 _____

检测类别：_____ 排污许可自行监测 _____

报告日期：_____ 2026年03月16日 _____

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 四、 未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 六、 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司 检测 报 告

委托单位	江苏理文造纸有限公司		
通讯地址	江苏省常熟经济技术开发区理文路 8 号		
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2026.03.05	采样人员	徐明宇、陈斌、吴宇豪、浦文磊
检测日期	2026.03.06-2026.03.07	检测人员	吴叶、朱敏丹、王芳等
检测目的	受江苏理文造纸有限公司委托对废气进行检测		
检测内容	有组织废气：臭气、硫化氢、氨		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-14 页，表 1-表 6，监测点位示意图见图 1。 (报告中评价标准均由委托方提供)		

编制： 黄萍

审核： 吴宇豪

签发： 李科 (授权签字人)



签发日期： 2026年 03月 16 日

表 1: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 1#DA016 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA016 排口		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋		
	烟道截面 (m ²)	0.636					
	排气温度 (°C)	15		16		15	
	排气中水分含量(%)	3.7		2.9		3.2	
	排气流速 (m/s)	6.4		4.7		4.5	
	烟气流量 (m ³ /h)	14658		10765		10306	
	标干流量 (m ³ /h)	13506		9937		9525	
检测结果	样品编号	ZT2603179-001	ZT2603179-002	ZT2603179-003	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	* 硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.014	0.011	0.015	0.015	/
		排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	0.9
	氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.95	ND	0.54	0.95	/
		排放速率 (kg/h)	1.28×10 ⁻²	1.24×10 ⁻³	5.14×10 ⁻³	1.28×10 ⁻²	14
备注	*为分包项目, 硫化氢不在本公司资质范围内, 数据引用江苏华析检测技术有限公司 HXJC2600001114 号报告, 该公司 CMA 编号为 251012340220。 ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	DA016 排口		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋	
	烟道截面 (m ²)	0.636				
检测结果	样品编号	ZT2603179-001	ZT2603179-002	ZT2603179-003	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次		
	臭气 (无量纲)	72	63	63	72	
备注	监测点位示意图见图 1。					

表 2: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 2#DA017 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA017 排口		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋		
	烟道截面 (m ²)	0.636					
	排气温度 (°C)	16		17		16	
	排气中水分含量(%)	5.1		5.0		5.0	
	排气流速 (m/s)	7.4		7.4		6.9	
	烟气流量 (m ³ /h)	16948		16948		15803	
	标干流量 (m ³ /h)	15197		15159		14159	
检测结果	样品编号	ZT2603179-004	ZT2603179-005	ZT2603179-006	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	* 硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.042	0.070	0.072	0.072	/
		排放速率 (kg/h)	6.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	0.9
	氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.31	ND	ND	0.31	/
		排放速率 (kg/h)	4.71×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	14
备注	*为分包项目, 硫化氢不在本公司资质范围内, 数据引用江苏华析检测技术有限公司 HXJC2600001114 号报告, 该公司 CMA 编号为 251012340220。 ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	DA017 排口		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋	
	烟道截面 (m ²)	0.636				
检测结果	样品编号	ZT2603179-004	ZT2603179-005	ZT2603179-006	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次		
	臭气 (无量纲)	151	131	151	151	
备注	监测点位示意图见图 1。					

表 3: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 3#DA022 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA022 排口		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋		
	烟道截面 (m ²)	1.131					
	排气温度 (°C)	21		20		19	
	排气中水分含量(%)	5.8		5.8		5.7	
	排气流速 (m/s)	4.7		4.5		4.4	
	烟气流量 (m ³ /h)	19137		18322		17915	
	标干流量 (m ³ /h)	16722		16053		15788	
检测结果	样品编号	ZT2603179-007	ZT2603179-008	ZT2603179-009	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	* 硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.012	0.042	0.075	0.075	/
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	0.9
	氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.43	ND	1.06	1.06	/
		排放速率 (kg/h)	7.19×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	1.67×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	14
备注	*为分包项目, 硫化氢不在本公司资质范围内, 数据引用江苏华析检测技术有限公司 HXJC2600001114 号报告, 该公司 CMA 编号为 251012340220。 ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	DA022 排口		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋	
	烟道截面 (m ²)	1.131				
检测结果	样品编号	ZT2603179-007	ZT2603179-008	ZT2603179-009	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次		
	臭气 (无量纲)	85	63	85	85	
备注	监测点位示意图见图 1。					

表 4：江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 4#DA023 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA023 排口		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋		
	烟道截面 (m ²)	0.950					
	排气温度 (°C)	14		14	14		
	排气中水分含量(%)	3.4		3.2	3.4		
	排气流速 (m/s)	5.4		5.3	4.7		
	烟气流量 (m ³ /h)	18474		18132	16079		
	标干流量 (m ³ /h)	17138		16815	14897		
检测结果	样品编号	ZT2603179-010	ZT2603179-011	ZT2603179-012	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	* 硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.020	0.012	0.060	0.060	/
		排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁴	0.9
	氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.91	0.44	0.57	0.91	/
		排放速率 (kg/h)	1.56×10 ⁻²	7.40×10 ⁻³	8.49×10 ⁻³	1.56×10 ⁻²	14
备注	*为分包项目，硫化氢不在本公司资质范围内，数据引用江苏华析检测技术有限公司 HXJC2600001114 号报告，该公司 CMA 编号为 251012340220。 ND 表示未检出，氨的方法检出限为 0.25mg/m ³ ；未检出按照检出限一半参与计算； 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	DA023 排口		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋	
	烟道截面 (m ²)	0.950				
检测结果	样品编号	ZT2603179-010	ZT2603179-011	ZT2603179-012	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次		
	臭气 (无量纲)	72	63	63	72	
备注	监测点位示意图见图 1。					

表 5: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 5#DA024 废气检测数据汇总表

测试参数	采样地点	DA024 排口		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋		
	烟道截面 (m ²)	0.636					
	排气温度 (°C)	20		19	19		
	排气中水分含量(%)	5.0		5.3	5.1		
	排气流速 (m/s)	3.4		4.1	4.2		
	烟气流量 (m ³ /h)	7787		9390	9619		
	标干流量 (m ³ /h)	6905		8303	8532		
检测结果	样品编号	ZT2603179-013	ZT2603179-014	ZT2603179-015	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	* 硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.014	0.011	0.013	0.014	/
		排放速率 (kg/h)	9.7×10^{-5}	9.1×10^{-5}	1.1×10^{-4}	1.1×10^{-4}	0.9
	氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.67	0.74	0.74	/
		排放速率 (kg/h)	8.63×10^{-4}	5.56×10^{-3}	6.31×10^{-3}	6.31×10^{-3}	14
备注	*为分包项目, 硫化氢不在本公司资质范围内, 数据引用江苏华析检测技术有限公司 HXJC2600001114 号报告, 该公司 CMA 编号为 251012340220。 ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	DA024 排口		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋	
	烟道截面 (m ²)	0.636				
检测结果	样品编号	ZT2603179-013	ZT2603179-014	ZT2603179-015	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次		
	臭气 (无量纲)	151	85	72	151	
备注	监测点位示意图见图 1。					

表 6: 江苏理文造纸有限公司污水站排气筒 6#DA025 废气检测数据汇总表

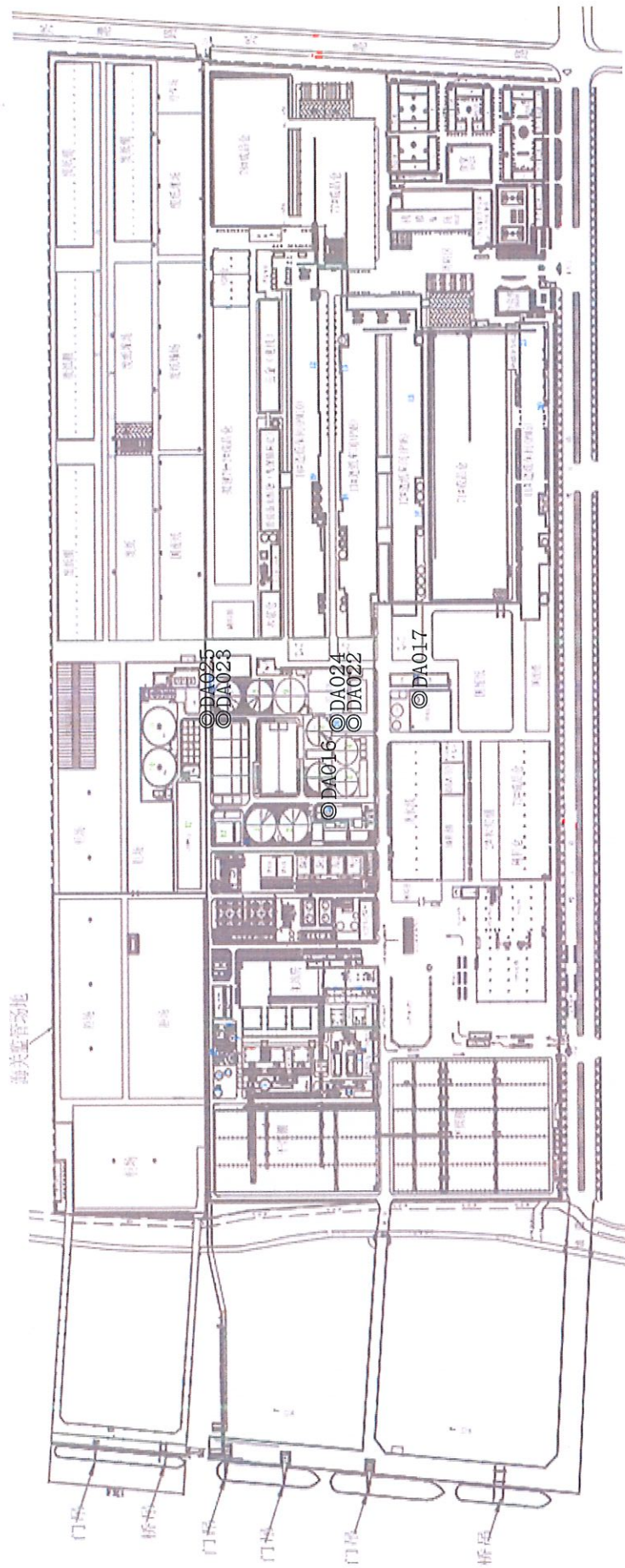
测试参数	采样地点	DA025 排口		采样日期	2026.03.05		
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋		
	烟道截面 (m ²)	0.950					
	排气温度 (°C)	14		14	14		
	排气中水分含量(%)	3.1		3.6	3.4		
	排气流速 (m/s)	3.4		3.5	3.2		
	烟气流量 (m ³ /h)	11632		11974	10947		
	标干流量 (m ³ /h)	10804		11064	10137		
检测结果	样品编号	ZT2603179-016	ZT2603179-017	ZT2603179-018	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2	
	采样频次	第一次	第二次	第三次			
	* 硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.021	0.011	0.014	0.021	/
		排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.4×10^{-4}	2.3×10^{-4}	0.9
	氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.50	ND	1.14	1.14	/
		排放速率 (kg/h)	5.40×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.16×10^{-2}	1.16×10^{-2}	14
备注	*为分包项目, 硫化氢不在本公司资质范围内, 数据引用江苏华析检测技术有限公司 HXJC2600001114 号报告, 该公司 CMA 编号为 251012340220。 ND 表示未检出, 氨的方法检出限为 0.25mg/m ³ ; 未检出按照检出限一半参与计算; 监测点位示意图见图 1。						

续上表

测试参数	采样地点	DA025 排口		采样日期	2026.03.05	
	排气筒高度 (m)	25		净化设施	水喷淋+碱喷淋	
	烟道截面 (m ²)	0.950				
检测结果	样品编号	ZT2603179-016	ZT2603179-017	ZT2603179-018	最大值	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2
	采样频次	第一次	第二次	第三次		
	臭气 (无量纲)	63	63	63	63	
备注	监测点位示意图见图 1。					

图 1: 监测点位示意图

江苏理文造纸有限公司平面布置图



有组织监测点: ©

*****报告结束*****



附件 1

检测标准一览表

分析项目	检测标准
硫化氢（分包）	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022

附件 2

检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2026.07.24
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-223	2026.04.19
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	zzs-224	2026.04.19
电子综合校准仪	YLB-4630	zzs-294	2026.07.01
真空采样箱	HP-CYX-2	zzs-303	/
真空采样箱	HP-CYX-2	zzs-304	/
便携式烟尘（气）测试仪	QL-9010 型	zzs-314	2026.04.26
便携式烟尘（气）测试仪	QL-9010 型	zzs-315	2026.04.26
以下为分包方使用的仪器：			
仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
可见分光光度计	T6 新悦	HXJC-S-02-08	2027.02.08